



FlexiShield Column Guard

Špeciálne navrhnuté na zabezpečenie integrovanej ochrany stĺpov v akejkoľvek výške pre štvorcové a obdĺžnikové univerzálne stĺpy. Rýchla a jednoduchá inštalácia, modulárne prepojené diely do seba zapadajú a zabezpečujú tesné priliehanie ku stĺpu zo všetkých strán, čím sa predchádza vzniku zraniteľných medzier, optimalizuje sa priestor a umožňuje sa prenos energie okolo stĺpa a mimo neho.

Stupňovitý systém stohovania spája viacero ochranných prvkov Column Guard do jedného integrovaného celku pevne zafixovaného na mieste, ktorý rozptyľuje energiu v rámci celého systému a poskytuje vynikajúcu ochranu pri väčších výškach.

Tento stupňovitý prvok zároveň zakrýva základovú pätku stĺpa a chráni kotviace prvky pred nárazom.





Stupňovitý systém stohovania spája viacero ochranných prvkov stĺpov do jedného integrovaného celku namiesto samostatných systémov. Tento stupňovitý prvok umožňuje, aby sa zostava pri stohovaní pevne zaistila na mieste a aby sa energia prenášala v rámci celého systému, čím sa zabezpečuje ešte vyššia úroveň ochrany pri väčších výškach.



Modulárne a prispôsobiteľné
Plne prispôsobiteľný modulárny systém zabezpečuje dokonalé prispôsobenie všetkým štvorcovým a obdĺžnikovým univerzálnym stĺpom a vertikálnym konštrukciám.



Rýchla a jednoduchá inštalácia
Jednoduchá montáž pomocou modulárnych, vzájomne do seba zapadajúcich dielov a loga A-SAFE pre jasnú orientáciu.

Ochrana proti vidliam
Nárazuvzdorný chevronový profil a obdĺžnikové prelisy zvyšujú ochranu proti vidliam tým, že eliminujú ploché povrchy náchylné na preniknutie vidlíc. Vnútorňá rebrová štruktúra ďalej zvyšuje tuhosť, aby odolávala nárazom vidlíc a odkláňala ich.



Osvedčená tyč iFlex 36 OD spája rohy a zabezpečuje vysokú pevnosť a schopnosť absorpcie energie. Kolíkové prepojenie so zámkovým mechanizmom umožňuje, aby systém fungoval ako jeden celok pre maximálnu pevnosť, a zároveň aj samostatne pre maximálnu flexibilitu a rozptyl energie.



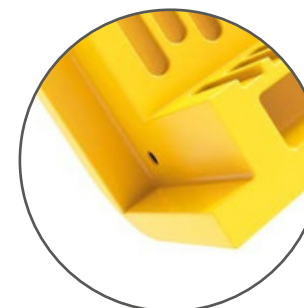
Optimalizovaný pôdorys
Prepojený modulárny systém zabezpečuje pevné obopnutie stĺpa zo všetkých strán, čím poskytuje úplnú ochranu po celom obvode a zároveň optimalizuje využitie priestoru.



Ochrana kotvenia
Vnútorňý stupňovitý prvok zapuzdruje a uzatvára základovú pätku, čím chráni kotviace prvky.



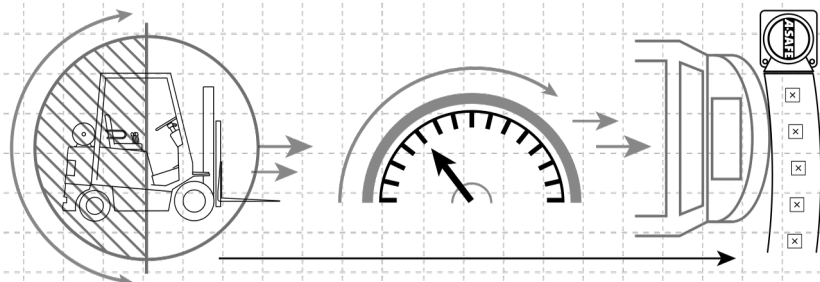
Vysoká pevnosť
Vnútorňé a vonkajšie konštrukčné výstužné rebrá zvyšujú tuhosť a maximalizujú odolnosť voči nárazu, čím zabezpečujú vysokopevnostnú ochranu.



Riadená kompresia
Regulátor vzduchovej komory riadi rýchlosť uvoľňovania tlaku vzduchu pri náraze a rovnomerne rozptyľuje energiu v rámci celého chrániča stĺpa.

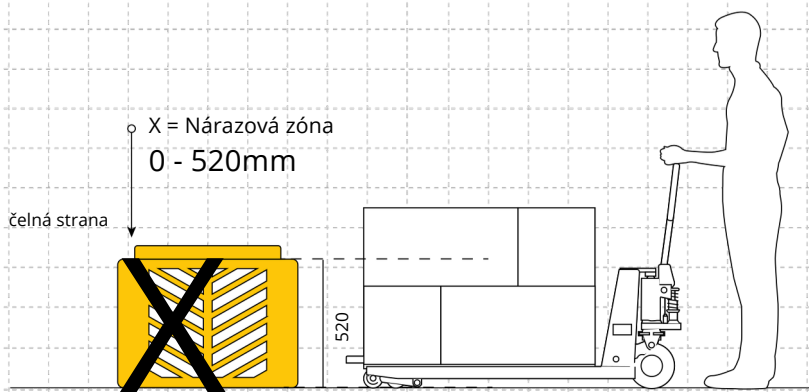
Technické Informácie

Ako sa vypočítava energia pri náraze vozidla



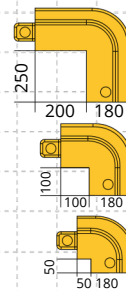
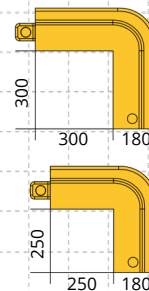
$$\frac{1}{2} \text{ hmotnosť} \times \text{rýchlosť}^2 = \text{jouly}$$

Rozmery (mm)

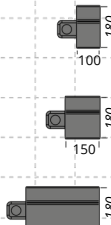


Rohové diely a rozširovacie panely sa dajú kombinovať v rôznych konfiguráciách tak, aby sa prispôbili akémukoľvek štandardnému štvorcovému alebo obdĺžnikovému stĺpu.

Veľkosti rohov



Veľkosti rozširovacích panelov



Jednotka



Standard Yellow
RAL 1007*
PANTONE 7548*

Rozširovacie panely



Standard Yellow
RAL 1007*
PANTONE 7548*



Standard Black
RAL 9005*
PANTONE Black

Farebné Kombinácie

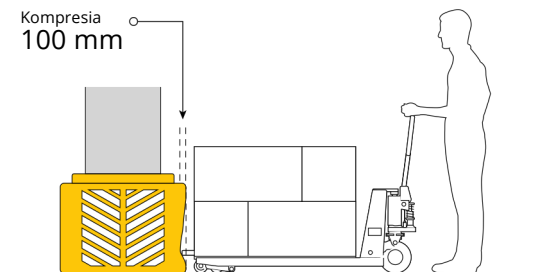
Upozorňujeme, že uvedené farby RAL a PANTONE sú najbližšou zhodou so štandardnými farbami A-SAFE, avšak nemusia presne zodpovedať skutočnej farbe produktu a slúžia len na orientačné účely.

Nárazová skúška

Maximálna energia (jouly) pri

1,600

Kompresia
100 mm



Materiálové vlastnosti	MEMAPLEX™
Teplotný rozsah	-10°C do 50°C
Teplota vznietenia	370°C do 390°C
Bod vzplanutia	350°C do 370°C
Toxicita	Nie je nebezpečný
Chemická odolnosť	Výborný - ISO/TR 10358
Odolnosť voči poveternostným vplyvom (sivá stupnica)	5/5*
Svetlostálosť (modrá vlnená stupnica)	7/8 * *
Statické hodnotenie (povrchová rezistivita)	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶ Ω
Hygienické Tesnenia	Áno

Stupeň odolnosti voči poveternostným vplyvom 1 je veľmi nízky a 5 je vynikajúci
** Stupeň svetlostálosti 1 je veľmi nízky a 8 je vynikajúci

